

# GoBoard® LT

 **Johns Manville**  
A Berkshire Hathaway Company

*Panel de respaldo impermeable, ultraliviano y durable para la instalación de azulejos*



GoBoard® LT es el último panel de respaldo impermeable y ultraliviano de Johns Manville para la instalación de azulejos. Al igual que los GoBoard originales, están fabricados para durar, pero son hasta un 85% más livianos que los paneles de cemento. GoBoard LT es más fácil de manipular y puede cortarse con una cuchilla multiusos básica en el mismo lugar en el que se va a instalar, sin desmenuzarse ni desintegrarse. Y lo mejor es que tiene la impermeabilización incorporada.



## **Instalación rápida\***

Instale los azulejos de la ducha en la mitad del tiempo o menos.



## **Ultraliviano**

Hasta un 85% más liviano que los paneles de cemento, pero fabricado para perdurar.



## **Fácil de cortar, manipular e instalar**

Simplemente fíjelos con GoBoard® Fasteners o GoBoard® Washers.



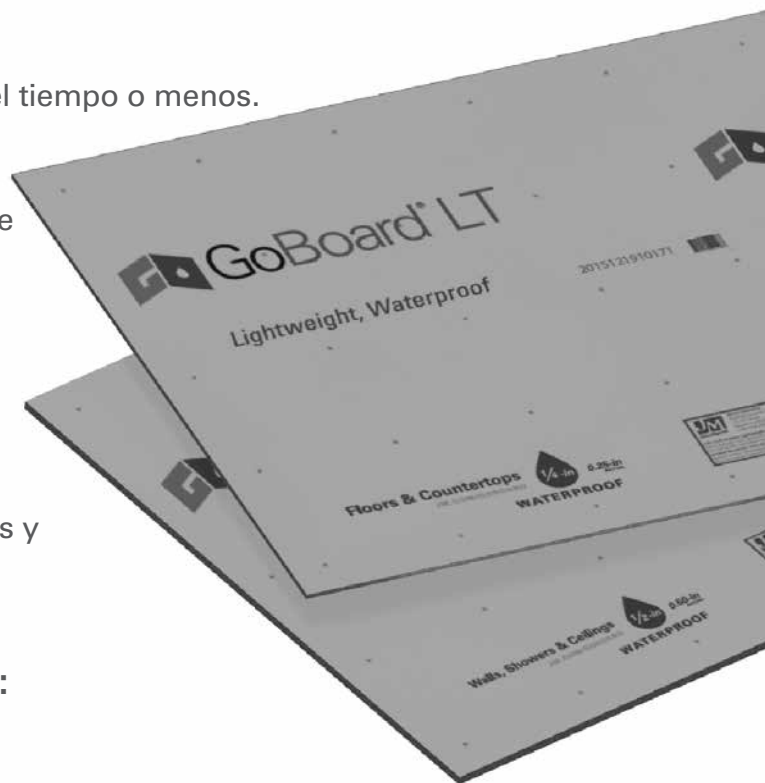
## **Impermeabilización incorporada\*\***

Selle solamente las uniones entre los paneles y los puntos de fijación con GoBoard® Sealant.

## **GoBoard LT está disponible en dos grosores:**

– ¼ pulg. para pisos y mesadas de cocina

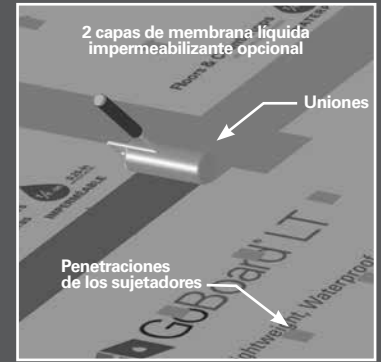
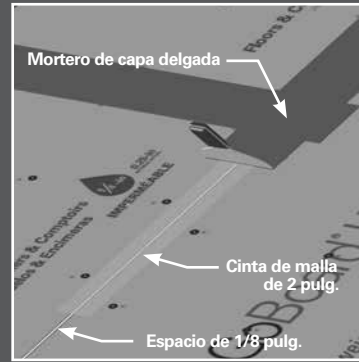
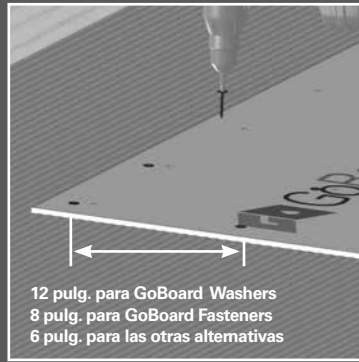
– ½ pulg. para paredes, duchas y techos



\*Una instalación de ducha normal, con impermeabilización y siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante.

\*\*Solamente es necesario un sellador impermeable que se aplique según las instrucciones de instalación de GoBoard LT en las uniones entre los paneles y en los puntos de fijación.

# GoBoard® LT ¼ pulg. para pisos y mesadas de cocina – Instrucciones de instalación



## PISOS DE MADERA

### Requisitos de las estructuras, uniones de control y contrapisos:

#### Estructuras:

- Todas las estructuras deben cumplir con los requisitos de los códigos de construcción locales.
- Las estructuras de soporte deben estar diseñadas para una desviación de conjunto máxima permitida de L/360 (L/720 para piedra) bajo todas las cargas variables previstas.

#### Uniones de control:

- Consulte el Método de instalación EJ171 en el Manual del Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA, por sus siglas en inglés).
- En la ubicación, el ancho y los detalles de las uniones de control se deben aplicar las prácticas arquitectónicas correctas.
- Un arquitecto, constructor o diseñador profesional debe indicar la ubicación de todas las uniones de control.

#### Contrapiso:

- El espaciamiento entre las vigas no debe superar las 24 pulg., de centro a centro.
- La madera contrachapada de 5/8 pulg. o los tableros de tiras orientadas (OSB) de ¾ pulg. para exteriores deben adherirse y fijarse firmemente a las vigas.

#### Instalación:

- Mida GoBoard LT y luego use una cuchilla multiusos para cortar por completo a lo largo de la línea medida.
- Escalone todas las uniones de los paneles, asegurándose de que no estén alineadas con las uniones del contrapiso, y deje espacios de 1/8 pulg. entre todas las esquinas y los bordes.
- Aplique el mortero al contrapiso como se especifica en la sección Materiales aprobados, extendiéndolo con una llana dentada cuadrada de ¼ pulg. hasta lograr un lecho de fijación estriado.
- Fije el GoBoard LT cortado previamente al contrapiso presionando firmemente sobre el mortero, asegurándose de que se incruste totalmente.
- Sujete GoBoard LT al contrapiso con GoBoard® Fasteners a ras de la superficie del panel con un espaciamiento máximo de 8 pulg. y a una distancia de entre 1/2 y 1 pulg. a partir de los bordes perimetrales. Para los sujetadores alternativos indicados en la sección Materiales aprobados, el espaciamiento máximo es de 6 pulg. Pueden usarse los puntos preimpresos como referencia.
- Como alternativa a los sujetadores tradicionales, sujete los paneles GoBoard LT al contrapiso con las GoBoard Washers, con un espaciamiento máximo de 12 pulg. siguiendo las instrucciones detalladas que están en [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o [www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT).
- Rellene todos los espacios de las uniones con morteros, como se indica en la sección Materiales aprobados. Coloque cinta de malla de fibra de vidrio resistente contra los álcalis de 2 pulg. en la unión y aplique mortero hasta impregnarla, asegurándose de cubrirla totalmente.

- En caso de que sea necesaria una instalación impermeable, selle todas las uniones y los puntos de fijación con dos capas de membrana líquida impermeabilizante, como se indica en la sección de Materiales aprobados, extendiendo la membrana líquida impermeabilizante al menos 1 pulg. más allá del mortero.

## PISOS DE HORMIGÓN

### Instalación:

- Asegúrese de que el piso de hormigón esté limpio y totalmente curado, luego prellene las imperfecciones de la superficie con mortero, como se indica en la sección Materiales aprobados.
- Siga las instrucciones de instalación para pisos de madera. Sin embargo, omita el paso de sujeción y asegúrese de que GoBoard LT esté totalmente incrustado en el mortero.

## MESADAS DE COCINA

### Instalación:

- Sujete firmemente madera contrachapada para exteriores de ¾ pulg. al mueble, asegurándose de que la variación máxima del área no supere 1/8 pulg. cada 10 pies del plano correspondiente.
- Mida GoBoard LT y luego use una cuchilla multiusos para cortar por completo a lo largo de la línea medida.
- Aplique el mortero, como se especifica en la sección Materiales aprobados, a la base de madera contrachapada (triplex), extendiéndolo con una llana dentada cuadrada de ¼ pulg. hasta lograr un lecho de fijación estriado. Incruste completamente GoBoard LT presionando firmemente sobre el mortero y dejando espacios de 1/8 pulg. entre los paneles.
- Sujete GoBoard LT a la madera contrachapada de ¾ pulg. con GoBoard Fasteners a ras de la superficie del panel, con un espaciamiento máximo de 8 pulg. y a una distancia de entre 1/2 y 1 pulg. de los bordes perimetrales. Para los sujetadores alternativos especificados en la sección Materiales aprobados, el espaciamiento máximo es de 6 pulg.
- Como alternativa a los sujetadores tradicionales, sujete los paneles GoBoard LT al contrapiso con las GoBoard Washers, con un espaciamiento máximo de 12 pulg. siguiendo las instrucciones detalladas que están en [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o [www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT).
- Rellene todos los espacios de las uniones con morteros, como se indica en la sección Materiales aprobados. Coloque cinta de malla de fibra de vidrio resistente contra los álcalis de 2 pulg. en la unión y aplique mortero hasta impregnarla, asegurándose de cubrirla totalmente.
- En caso de ser necesaria una instalación impermeable, selle todas las uniones y los puntos de fijación con dos capas de membrana líquida impermeabilizante, como se indica en la sección de Materiales aprobados. Extienda la membrana líquida impermeabilizante al menos 1 pulg. más allá del mortero.

# GoBoard® LT ½ pulg. para paredes, duchas y techos – Instrucciones de instalación



## PAREDES

### Requisitos de las estructuras:

- Todas las estructuras deben cumplir con los requisitos de los códigos de construcción locales.
- Los componentes de las estructuras deben tener un espaciamiento máximo de 16 pulg., de centro a centro, y como mínimo dimensiones nominales de 2 x 4 pulg. (madera) o calibre 20 (metal).
- Se deben enrasar los montantes al nivel de los receptores y los bordes de GoBoard LT deben estar constantemente apoyados.

### Instalación:

- Mida el primer GoBoard LT para colocarlo en la parte inferior de la pared y luego use una cuchilla multiusos para cortar por completo a lo largo de la línea medida. Marcar previamente las posiciones de los montantes en el GoBoard LT lo ayudará a fijar los sujetadores. También puede usar los puntos preimpresos como referencia.
- Aplique generosamente un cordón continuo de GoBoard® Sealant, o un sellador como se indica en la sección de Materiales aprobados, al borde inferior de GoBoard LT de modo que, cuando se lo coloque a tope en la base, el sellador salga hacia fuera. Para cumplir con la garantía de GoBoard LT, debe haber un espacio mínimo de ⅛ pulg. entre GoBoard LT y la base, y dicho espacio debe estar completamente lleno de sellador. El sellador debe extenderse por la superficie de GoBoard LT al menos 1 pulg. más allá de la unión, a cada lado. Cualquier perforación, por pequeña que sea, puede provocar una filtración, por lo tanto, se debe prestar especial atención al sellar las uniones. Sujete GoBoard LT a los montantes con GoBoard® Fasteners a ras de la superficie del panel con un espaciamiento máximo de 6 pulg. y a una distancia de entre ½ y 1 pulg. de los bordes perimetrales. Para los sujetadores alternativos indicados en la sección Materiales aprobados, el espaciamiento máximo es de 4 pulg.
- Como alternativa a los sujetadores tradicionales, sujete los paneles GoBoard LT al contrapiso con las GoBoard Washers, con un espaciamiento máximo de 12 pulg. siguiendo las instrucciones detalladas que están en [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o [www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT).
- Nuevamente aplique generosamente un cordón continuo de GoBoard Sealant, o un sellador como se indica en la sección de Materiales aprobados, al borde superior de modo que, cuando se coloque GoBoard LT a tope, el sellador salga hacia fuera. Asegúrese de que el sellado en la unión sea hermético y deje un espacio de ⅛ pulg. Sujete GoBoard LT a los montantes, como se indicó anteriormente, y extienda el exceso de sellador con una espátula u otra superficie plana hasta cubrir al menos 1 pulg. más allá de cada lado de la unión.
- Cuando se hayan instalado todos los paneles de este modo, selle todos los puntos de fijación y las uniones (entre los paneles y en todas las esquinas y otros cambios de plano) con GoBoard Sealant o un sellador como se indica en la sección de Materiales aprobados. Asegúrese de que todos los puntos de fijación estén totalmente cubiertos con un parche que tenga un diámetro mínimo de 2 pulg. y esté centrado sobre el sujetador. Esto se puede lograr rápidamente con una espátula de 3 pulg. Todas las uniones deben rellenarse totalmente con sellador, y el sellador debe extenderse al menos 1 pulg. más allá de cada lado de la unión.

- Como alternativa, GoBoard LT puede instalarse primero, con espacios de ⅛ pulg. entre todos los bordes de los paneles, y luego sellarse. Al rellenar las uniones de ⅛ pulg., asegúrese de que las uniones estén totalmente llenas empujando el sellador con una espátula en todas las uniones.
- **Alternativa al sellado de las uniones:** Deje un espacio máximo de ⅛ pulg. entre los paneles y rellene los espacios de las uniones con un mortero, como se indica en la sección Materiales aprobados. Coloque cinta de malla de fibra de vidrio resistente contra los álcalis de 2 pulg. en la unión y aplique mortero hasta impregnarla, asegurándose de cubrirla totalmente. Luego, en caso de que sea necesaria una instalación impermeable, selle todas las uniones y los puntos de fijación con dos capas de membrana líquida impermeabilizante, como se indica en la sección de Materiales aprobados, asegurándose de que la membrana se extienda al menos 1 pulg. más allá del mortero.
- **Duchas de vapor:** Siga las instrucciones de instalación de GoBoard LT para paredes y techos. Sin embargo, primero debe instalar una barrera contra vapor aprobada por el fabricante directamente en los montantes de la pared y la estructura del techo detrás de GoBoard LT de acuerdo con las instrucciones del fabricante, o instalar una barrera contra vapor o membrana impermeable aprobada por el fabricante sobre la superficie externa de GoBoard LT de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

## TECHOS

### Requisitos de las estructuras:

- Todas las estructuras deben cumplir con los requisitos de los códigos de construcción locales y deben poder soportar una carga permanente total del sistema con una desviación que no supere el L/360 de la luz.
- Los componentes de la estructura deben tener un espaciamiento máximo de 16 pulg., de centro a centro, y los bordes de GoBoard LT deben estar constantemente apoyados.

### Instalación:

- Comenzando en uno de los bordes del techo, mida el primer GoBoard LT para orientarlo en la misma dirección en sentido longitudinal que la instalación de la pared y luego córtelo como se indicó anteriormente.
- Siguiendo cualquiera de los métodos de sellado de las uniones explicados en las instrucciones de instalación, sujete GoBoard LT a los montantes del techo con GoBoard Fasteners a ras de la superficie del panel; con un espaciamiento máximo de 6 pulg. y a una distancia de entre ½ y 1 pulg. de los bordes perimetrales. Para los sujetadores alternativos indicados en la sección Materiales aprobados, el espaciamiento máximo es de 4 pulg.
- Como alternativa a los sujetadores tradicionales, sujete los paneles GoBoard LT al contrapiso con las GoBoard Washers, con un espaciamiento máximo de 12 pulg. siguiendo las instrucciones detalladas que están en [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o [www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT).
- Trabaje en el resto del techo y asegúrese de que todas las uniones de GoBoard LT, uniones en cambios de plano y los puntos de fijación estén sellados.

## MATERIALES APROBADOS

- **Sujeción:**  
**Madera** – GoBoard® Fasteners (1 ¼ pulg. de largo), GoBoard® Washers, tornillos para paneles de respaldo (1 ¼ pulg. de largo) o clavos para techo galvanizados (1 ½ pulg. de largo).  
**Estructuras de acero** – GoBoard® Fasteners (1 ¼ pulg. de largo) GoBoard® Washers o tornillos para paneles de respaldo (1 ¼ pulg. de largo).
- **Unión:** Mortero de aplicación en seco que cumpla con la norma ANSI A118.1 o mortero de capa delgada modificado con polímeros que cumpla con la norma ANSI A118.4.
- **Sellado de las uniones:** GoBoard® Sealant (consulte otras alternativas de selladores aprobados en [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o [www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT)) o cinta de malla de fibra de vidrio resistente contra álcalis con revestimiento de polímero de 2 pulg. de ancho y uno de los morteros descritos anteriormente, con una capa de membrana líquida impermeabilizante para las instalaciones impermeables.
- **Lechada:** Lechada de cemento que cumpla con la norma ANSI A118.6, lechada de cemento de alto rendimiento que cumpla con la norma ANSI A118.7 o lechada de epoxi que cumpla con la norma ANSI A118.8.
- **Herramientas:** Cuchilla multiusos, lápiz o bolígrafo para marcar, regla, cinta métrica, espátula, dispositivo de sujeción adecuado, ya sea clavo para techo o tornillo para paneles de respaldo, llana dentada cuadrada de ¼ pulg., pistola de calafatear y pincel de 1 a 3 pulg. (para la membrana líquida impermeabilizante).

## LIMITACIONES

GoBoard LT no se debe usar como componente estructural para soportar carga. Siga todos los códigos de construcción local y nacional. En las aplicaciones para pisos, GoBoard LT se debe usar solamente en viviendas y locales comerciales pequeños; no debe usarse como base para bandejas de duchas.

No use clavos, cinta ni compuesto para uniones para tablaroca. En las aplicaciones para pisos, incruste completamente GoBoard LT en el mortero, como se especifica en la sección Materiales aprobados, antes de sujetarlo.

En los casos en que sea necesaria una instalación impermeable, asegúrese de que todas las uniones y los puntos de fijación estén sellados con GoBoard Sealant o con alguno de los especificados en la sección de Materiales aprobados. Todas las uniones deben tener un espacio mínimo de ¼ pulg. completamente relleno con sellador, y el sellador debe extenderse al menos 1 pulg. en cada lado de la unión.

Para duchas de vapor, instale una barrera contra vapor aprobada por el fabricante directamente en los montantes de la pared y la estructura del techo detrás de GoBoard LT, de acuerdo con las instrucciones del fabricante, o instale una barrera contra vapor o una membrana impermeable, aprobada por el fabricante, sobre la superficie externa de GoBoard LT de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Para las instalaciones de pisos, los azulejos que se instalen sobre GoBoard LT deben tener un tamaño mínimo de 6 pulg. (dimensiones de cada azulejo individual).

## SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

- **Seguridad:** Use guantes, protección ocular y camisas de manga larga y pantalones, asimismo, siga buenas prácticas de seguridad al instalar GoBoard LT. Puede experimentar una abrasión mecánica (picaazón) temporal en la piel, los ojos y las vías respiratorias debido a la exposición a fibras o polvo durante la manipulación. GoBoard LT no contiene cemento.
- **Almacenamiento y manipulación:** GoBoard LT debe entregarse a los distribuidores en paquetes cerrados y almacenarse en posición horizontal y en un lugar cerrado.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Método	GoBoard LT (¼ pulg.)	GoBoard LT (½ pulg.)
Dimensiones (pies)	ASTM C473	3 x 5, 4 x 8	3 x 5, 4 x 8
Grosor (pulgadas)	ASTM C473	0,25	0,50
Peso de los paneles (lb/pies <sup>2</sup> )		0,35	0,40
Valor R (°F · pies <sup>2</sup> · h/BTU)	ASTM C518	1,2	2,3
Resistencia a la compresión (psi promedio)	ASTM D2394	250	100
Movimiento por humedad (%)	ASTM D1037	< 0,07	< 0,07
Características de combustión superficial*	ASTM E84	Conforme	Conforme
Impermeabilidad	ASTM D4068	Conforme	Conforme
Permeabilidad TVA (permios)	ASTM E96	< 1	< 1
Resistencia a hongos y bacterias	ASTM G21/G22	Sin crecimiento	Sin crecimiento
Congelación y descongelación	ASTM C666	> 25	> 25
Prueba Robinson de piso	ASTM C627	Locales comerciales pequeños	No clasificado para pisos

\*De acuerdo con los requisitos de los códigos de construcción internacionales

## GARANTÍA LIMITADA

### GARANTÍA LIMITADA; ESPECIFICACIONES

Todos los productos vendidos están sujetos a la siguiente garantía limitada: Johns Manville ("Vendedor") garantiza que durante un plazo de un año a partir de la fecha de compra el producto estará libre de defectos de materiales o fabricación, y que el producto se fabricó conforme a las especificaciones del Vendedor en todos los aspectos sustanciales.

EL VENDEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGUNA OTRA DECLARACIÓN NI GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE HECHO O DE DERECHO, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Cualquier reclamación en virtud de esta garantía limitada debe realizarse por escrito y el Vendedor debe recibirla dentro de los 10 días siguientes a la compra del producto, en caso de que esté visiblemente dañado o defectuoso y, en otros casos, dentro de los 30 días siguientes al descubrimiento del defecto con el que esté relacionado cada reclamación, o de la fecha en que debería haber sido descubierto, pero en ningún caso en un plazo superior a un año después de la compra del producto, de lo contrario, se considerará que se ha renunciado a la reclamación.

### LIMITACIÓN DE RECURSOS

EL RECURSO EXCLUSIVO PARA EL COMPRADOR Y EL LÍMITE DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR POR EL INCUMPLIMIENTO DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA, SEA CON BASE EN NEGLIGENCIA, INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA TEORÍA DE DERECHO O EQUITAD, SERÁ, A ELECCIÓN DEL VENDEDOR, LA REPARACIÓN, EL REEMPLAZO POR UNA CANTIDAD SEMEJANTE DE PRODUCTO NO DEFECTUOSO O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE LA COMPRA.

### SIN INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS EMERGENTES O ESPECIALES

EL VENDEDOR NO SERÁ, EN NINGÚN CASO, RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO EMERGENTE, ESPECIAL, INCIDENTAL O PUNITIVO, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, NINGUNA RECLAMACIÓN POR DAÑOS MATERIALES, SEA CON BASE EN EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, INCUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO O CUALQUIER OTRA TEORÍA JURÍDICA.

En algunos estados no está permitida la exclusión o limitación de garantías, o no se permite la exclusión o limitación en relación con los daños incidentales o emergentes, por lo tanto, es posible que las declaraciones anteriores no sean de aplicación en su caso.

- GoBoard LT es impermeable.
- El núcleo de GoBoard LT no está fabricado con poliestireno, por tanto, no se derrite ni se mueve.

**Guía de instalación:**  
 visite [www.JM.com/GoBoardLT](http://www.JM.com/GoBoardLT) o  
[www.JM.com/Canada/GoBoardLT](http://www.JM.com/Canada/GoBoardLT)

